Scan QR Code

6SL3210-1PE31-5UL0

MODULO DE POTENCIA PM240-2, 3 FASES, 380-480V, 100HP/75KW,145A(LO), 75HP/55KW,110A(HO), FSF

AUTOMATIZACION INDUSTRIAL > VARIADORES DE VELOCIDAD > MODULOS DE POTENCIA

Imagen Referencial

CARACTERÍSTICAS:

Principal

- Código de producto : 6SL3210-1PE31-5UL0
- Marca de producto : SIEMENS
- Tipo de producto : Módulo de potencia PM240-2
- Gama de producto : SINAMICS G120

Datos asignados

- **Entrada**
  - Número de fases : 3 AC
  - Tensión de red : 380...480 V ±10 %
  - Frecuencia de red : 47...63 Hz
  - Intensidad asignada (LO) : 140 A
  - Intensidad asignada (HO) : 117 A
- **Salida**
  - Número de fases : 3 AC
  - Tensión asignada : 400 V
  - Intensidad asignada (LO) : 145 A
  - Intensidad asignada (HO) : 110 A
  - Intensidad de salida, máx : 220 A
  - Potencia asignada IEC 230V (LO) : 75 kW
  - Potencia asignada NEC 240V (LO) : 100 hp
  - Potencia asignada IEC 230V (HO) : 55 kW
  - Potencia asignada NEC 240V (HO) : 75 hp
  - Frecuencia de pulsación : 2 kHz
  - Frecuencia de salida con regulación vectorial : 0...200 Hz
  - Frecuencia de salida con regulación por U/f : 0...550 Hz

Datos técnicos generales

- Factor de potencia ? : 0.95
- Factor de decalaje cos ? : 0.99
- Rendimiento ? : 0.98
- Nivel de presión acústica LpA (1m) : 68 dB
- Pérdidas : 1.78 kW
- Clase de filtro (integrado) : -

Condiciones ambientales

- Refrigeración : Refrigeración interna por aire
- Demanda de aire de refrigeración : 0,153 m³/s
- Altura de instalación : 1000 m
- Temperatura ambiente
  - Funcionamiento LO : -20... 40 °C
  - Funcionamiento HO : -20 ...50 °C
  - Transporte : -40...70 °C
  - Almacenaje : -40... 70 °C
- Humedad relativa
  - Funcionamiento máx. : 95 % HR, condensación no permitida

Datos mecánicos

- Grado de protección : IP20 / UL open type
- Tamaño : FSF
- Peso neto : 57 kg
- Anchura : 305 mm
- Altura : 708 mm
- Profundidad : 357 mm

Conexiones

- Lado de la red
  - Tipo : Varilla roscada M10
  - Sección de conector : 35,00 ... 120,00 mm² (AWG 2 ... AWG -3)
- Lado del motor
  - Tipo : Varilla roscada M10
  - Sección de conector : 35,00 ... 120,00 mm² (AWG 2 ... AWG -3)
- Circ. interm. (para resist. freno)
  - Tipo : Bornes de tornillo
  - Sección de conector : 25,00 ... 70,00 mm² (AWG 4 ... AWG -1)
  - Longitud del cable : 10 m
  - Conexión PE : Varilla roscada M10
- Longitud de cable a motor, máx.
  - Apantallado : 300 m
  - No apantallado : 450 m

Normas

- Conformidad con normas : UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
- Marcado CE : Directiva de baja tensión 2006/95/CE

REFERENCIAS	
Ficha técnica de fabricante	Datasheet

REFERENCIAS